

# LAUTSPRECHER – Bis zu 15 Watt

## EExde, witterfest

### Serie DB10



15W (langer Trichter)



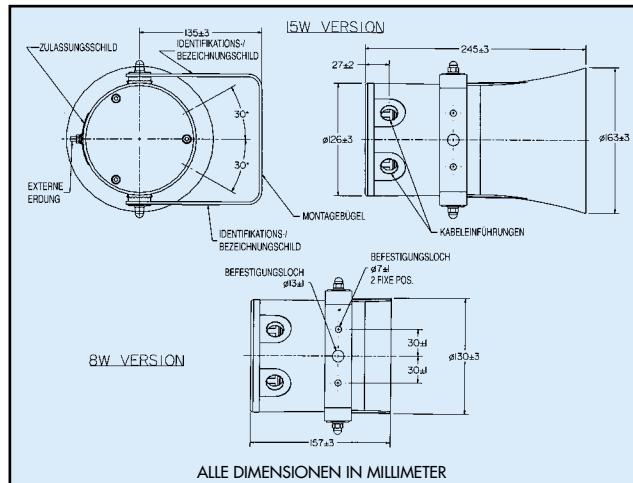
8W (kurzer Trichter)

## Beschreibung

Diese Lautsprecherserie ist vorgesehen für explosionsgefährdete Bereiche und verfügt über eine Leistung von bis zu 15W. Die Lautsprecher sind geeignet für Gase der Gruppen IIB sowie auch für Wasserstoff.

Der Flammenspalt, der Schalltrichter und das Gehäuse sind aus UV-beständigem, Glasfaser-verstärktem Polyester gefertigt. Rostfreie Schrauben und Montagebügel gewährleisten einen umfassenden Korrosionsschutz.

- ★ Zone 1, Zone 2 & nicht-gefährdete Bereiche.
- ★ EExde IIB + H<sub>2</sub>T4/T5/T6.
- ★ ATEX-Zulassung, Ex II 2G.
- ★ CENELEC-Zulassung.
- ★ BASEEFA-Zulassung.
- ★ IP66 und IP67.
- ★ Temperaturbereich -55°C bis +70°C.
- ★ GFK korrosionsfreier Flammenspalt.
- ★ 114dBA bei 15 Watt bei 1 Meter.
- ★ 8 und 15 Watt-Ausführungen.
- ★ Leistungswahl durch integrierten Transformer mit Windungs-Abgriffen.
- ★ Befestigungsbügel mit Sperrvorrichtung.
- ★ Rostfreie Armaturen.
- ★ Erdverbindung optional.



## Technische Daten

Nennleistung: 8 & 15 Watt effektiv dauernd (bei 25°C).

Zulassungen: CENELEC EN50014, 18, 19.

BASEEFA Zert. Nr. BAS02ATEX 2086X.

EExde IIIB + H<sub>2</sub> T6 (-55°C bis +40°C).

EExde IIIB + H<sub>2</sub> T5 (-55°C bis +55°C).

Zonen 1 und 2. EExde IIIB + H<sub>2</sub> T4 (-55°C bis +70°C).

Material: Gehäuse & Trichter aus antistatischem, UV-beständigem, Glasfaser-verstärktem Polyester.  
Montagebügel und Armaturen aus rostfreiem Stahl.

Lackierung: Gehäuse und Trichter können nach Kundenwunsch lackiert werden.

Schalldruck: max. 104dBA bei 1W/1m bei 2kHz,  
max. 114dBA bei 15W/1m bei 2kHz.

Gewicht: 15W: ca. 3kg 8W: ca. 2.5kg.

Temperaturbereich: -55°C bis +40°C (T6); -55°C bis +55°C (T5); -55°C bis +70°C (T4)

Schutzart: IP66 & IP67.

Flammwidrigkeit: GFK entspricht ISO 1210.

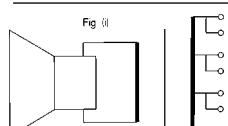
Frequenzbereich: 400Hz bis 8kHz.

Impedanz Schwingsspule: 8 Ohm.

Transformer: 100V Netzanschluss als Standard. Leistungswahl durch Anschluss der unten angegebenen Abgriffe.

Transformer Abgriffe	Leistung (W)	
	15W	8W
1:2	15.0	8.0
2:3	7.5	4.0
3:4	5.0	2.0
1:3	4.0	1.5
2:4	2.0	0.7
1:4	0.8	0.4

Transformer Abgriff Optionen:



Standard: Fig. i) 8 Anschlussklemmen (4 x 2), loop in/loop out für 6 Abgriffe.

Alternative: Fig. ii) 4 Anschlussklemmen (2x2), loop in/loop out und 8 Ohm direkt an Treiber.

Anschlussklemmen: 8 x 2.5mm<sup>2</sup> oder 4 x 2.5mm<sup>2</sup>.

Erdverbindung: Erhältlich.

Befestigung: Durch Bügel mit Einrastmechanismus.

Beschriftung: Typen- und Identifikationsschilder aus rostfreiem Stahl erhältlich.

Kabeleinführungen: Bis zu 2 x M20 ISO in Exe-Kammer.

Kurven von Abstrahlverhalten und Frequenzgang für andere Lautsprecher auf Anfrage.

## Bestellanleitung

Die nachfolgende Tabelle dient zur Orientierung bei der Auswahl des gewünschten Geräts. Stellen Sie die Bestellnummer selbst zusammen, indem Sie den entsprechenden Code in das vorgesehene Kästchen eintragen. **Direkt ab Lager erhältliche Standardprodukte sind:**

Produkt Beschreibung

**DB108XN2BPN** ATEX-Zulassung Ex II 2G, Zulassung EExde IIB + H2 T4/T5/T6, 8 Watt (kurzer Trichter), 100V Netzanschlusstransformator, 2 X M20 Kabeleinführungen mit einem zertifizierten Verschlussstopfen ausgerüstet, natur-schwarze Oberfläche

**DB1015XN2BPN** ATEX-Zulassung, Zulassung Ex II 2G, Zulassung EExde IIB + H2 T4/T5/T6, 15 Watt (langer Trichter), 100V Netzanschlusstransformator, 2 X M20 Kabeleinführungen mit einem zertifizierten Verschlussstopfen ausgerüstet, natur-schwarze Oberfläche.

Max. Nennleistung	Transformator	Optionen	Kabeleinführung	Farbe
DB10				
Leistung Code	Transformator Code	Option Code	Kabeleinführung Code	Farbe Code
8 watt 8	Ja X*	Typ D	1 x M20 1B	Naturschwarz N
15 watt 15	8 Ohm Version N	Identifikationsnummer T	2 x M20 2B	Rot R
	*Std 100V	Erdverbindung E	2 x M20 entries 2BP	Spezial S
	Andere Werte auf Anfrage, Spannung angeben	keine N	Mit einem zertifizierten Verschlussstopfen ausgerüstet.	

Alle oben genannten Daten, Abmessungen, Gewichte und Toleranzen sind nominal (typisch). Technische Änderungen vorbehalten. Für durch den Gebrauch entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung.

**MEDC**